

ACM6816 说明书

(物料名称: 多功能控制器)

深圳科松技术有限公司

地址: 深圳市光明新区万代恒光明高新科技工业园5栋4楼

电话: 0755-33265777 传真: 0755-33265707

网址: www.coson.com E-mail: market@coson.com

1. 物料型号及版本

- 型号：ACM6816
- 版本：V2.55

2. 主要功能、特性

- 可控制16层电梯
- 提供一个标准的读卡器接口
- 支持Wiegand 26Bit Wiegand 32Bit WiegandBit
- 支持ABA（第二轨道）
- 支持生物识别技术
- 支持指纹识别技术
- 支持水印磁卡
- 支持密码键盘
- 支持条码技术
- 可进行31个时间组的出入权限时间编程
- 控制器具有休眠、安全、密码等几种工程模式
- 支持RS-485组网功能，可独立脱机运行使用

输入和输出：

- 16组开关量（无源/有源）输入信号端子
- 1组标准RJ45读卡器输入端子
- 1组控制器工作电源输入端子
- 16组无源干接点输出控制端子

动态电压保护：

- 所有输入均带电压保护

网络通讯：

- 1个RS232接口，自行设置，直接或通过MODEM和PC通讯
- 1个RS485网络通讯接口，可连接128个电梯控制器
- 网络总长可达1200米，通过长线驱动器可扩展距离
- 通讯速率：4800，9600自定义

多功能控制器数据库容量及性能：

- 每个控制器30000持卡人，增加RAM存储器，可扩展至80000持卡人
- 每个控制器可存储20000条进出事件或报警事件缓冲
- 2种可编程进入密码控制

-----卡带4位密码进入

-----8位超级密码进入

- 支持多卡同时刷卡
- 控制器内部逻辑联运

- 64组即时控制器之间牵引联运控制
 - 任意输入输出点的远程手动控制
 - 内存64KFLASH 4MSRAM
 - 数据掉电保存时间超过150天
 - 5年锂电池，保持控制器内的存贮器和时间设置
 - 多种系统板状态监测和自检
- 外部电源掉电
- 数据资料出错
- 网络异常及系统复位等

技术参数

- 工作电源5VDC/500MA，12VDC/3A
 - 输入参数：AI/DI输入0-5V 电流小于0.3A
 - 输出负载参数：干接点
 - 工作环境：-20℃~70℃，湿度10-90%
 - RJ45读感器接口：12VDC，电流150MA
 - 读感器连接电缆：8芯屏线，24AWG，最长50米
 - 每个继电器有一个LED状态指示
 - 端子可拆卸式，螺丝法兰材料为合金钢，无磁性
 - 铁板尺寸：216×105×20mm
 - 外箱尺寸：350×200×80mm
 - 外箱材料：铁板及喷塑
 - 重量：4.65KG
- 端口定义（如下图）：

SW1拨码设置：

- 1) 1、2—设置RS232通讯模式
- 2) 3、4—设置RS485通讯模式

SW2拨码设置：

- 1) 1to6—设置门禁控制器地址
- 2) 7 ——未用
- 3) 8——资料总清、热复位

RS232接口（J7）：

门禁控制器	门禁主机（PC）
PIN2-----	PIN3
PIN3-----	PIN2
PIN5-----	PIN5

RS485接口（J9）：

N#门禁控制器	(N+1) 门禁控制器
1	1A-----A

2 2GND——GND
3 B——B

读卡器接口（J5）：

- 1) PIN1——地线GND
- 2) PIN2——绿灯
- 3) PIN3——红灯
- 4) PIN4——数据0
- 5) PIN5——不用
- 6) PIN6——数据1
- 7) PIN7——不用
- 8) PIN8——直流12V+

电源要求（J8）：

- 1 1——+12VDC（黄色线）
- 2 2——GND 地（黑色线）
- 3 3——GND 地（黑色线）
- 4 4——+5VDC（红色线）

输入接线端子定义（J1-J4）：

端子数	功 能	端子数	功 能
J1-1	1#输入接口+	J3-1	9#输入接口+
J1-2	1#输入接口-	J3-2	9#输入接口-
J1-3	2#输入接口+	J3-3	10#输入接口+
J1-4	2#输入接口-	J3-4	10#输入接口-
J1-5	3#输入接口+	J3-5	11#输入接口+
J1-6	3#输入接口-	J3-6	11#输入接口-
J1-7	4#输入接口+	J3-7	12#输入接口+
J1-8	4#输入接口-	J3-8	12#输入接口-
J2-1	5#输入接口+	J4-1	13#输入接口+
J2-2	5#输入接口-	J4-2	13#输入接口-
J2-3	6#输入接口+	J4-3	14#输入接口+
J2-4	6#输入接口-	J4-4	14#输入接口-
J2-5	7#输入接口+	J4-5	15#输入接口+
J2-6	7#输入接口-	J4-6	15#输入接口-
J2-7	8#输入接口+	J4-7	16#输入接口+
J2-8	8#输入接口-	J4-8	16#输入接口-

输出继电器接线端子定义：

端子数	功 能	端子数	功 能
J10-1	NC.1(1#常闭输出端)	J14-1	NC.9(9#常闭输出端)
J10-2	COM(1#输出公共端)	J14-2	COM(9#输出公共端)
J10-3	NO.1(1#常开输出端)	J14-3	NO.9(9#常开输出端)
J10-4	NC.2(2#常闭输出端)	J14-4	NC.10(10#常闭输出端)
J10-5	COM(2#输出公共端)	J14-5	COM(10#输出公共端)
J10-6	NO.2(2#常开输出端)	J14-6	NO.10(10#常开输出端)
J11-1	NC.3(3#常闭输出端)	J15-1	NC.11(11#常闭输出端)
J11-2	COM(3#输出公共端)	J15-2	COM(11#输出公共端)
J11-3	NO.3(3#常开输出端)	J15-3	NO.11(11#常开输出端)
J11-4	NC.4(4#常闭输出端)	J15-4	NC.12(12#常闭输出端)
J11-5	COM(4#输出公共端)	J15-5	COM(12#输出公共端)
J11-6	NO.4(4#常开输出端)	J15-6	NO.12(12#常开输出端)
J12-1	NC.5(5#常闭输出端)	J16-1	NC.13(13#常闭输出端)
J12-2	COM(5#输出公共端)	J16-2	COM(13#输出公共端)
J12-3	NO.5(5#常开输出端)	J16-3	NO.13(13#常开输出端)
J12-4	NC.6(6#常闭输出端)	J16-4	NC.14(14#常闭输出端)
J12-5	COM(6#输出公共端)	J16-5	COM(14#输出公共端)
J12-6	NO.6(6#常开输出端)	J16-6	NO.14(14#常开输出端)
J13-1	NC.7(7#常闭输出端)	J17-1	NC.15(15#常闭输出端)
J13-2	COM(7#输出公共端)	J17-2	COM(15#输出公共端)
J13-3	NO.7(7#常开输出端)	J17-3	NO.15(15#常开输出端)
J13-4	NC.8(8#常闭输出端)	J17-4	NC.16(16#常闭输出端)
J13-5	COM(8#输出公共端)	J17-5	COM(16#输出公共端)
J13-6	NO.8(8#常开输出端)	J17-6	NO.16(16#常开输出端)

4， 产品视图（外观图）

1. ACM6816多功能控制器外观图：

